

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE

FONDÉES PAR A. MOSSO ET CONTINUÉES PAR V. ADUCCO

PUBLIÉES PAR G. MORUZZI

AVEC LE CONCOURS DU CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITÉ DE RÉDACTION

ALF BRODAL (Oslo)

RITA LEVI MONTALCINI (St. Louis)

M.G.F. FUORTES (Bethesda)

GIUSEPPE MORUZZI (Pisa)

MASAO ITO (Tokyo)

OTTAVIO POMPEIANO (Pisa)

YVES LAPORTE (Toulouse)

JAMES M. SPRAGUE (Philadelphia)

CARLO TERZUOLO (Minneapolis)

TOME 115

1977

PISA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Rédaction: *Via S. Zeno, 31 - 56100 Pisa (Italie).*

Administration: « *Archives italiennes de Biologie* » - Università - Lungarno
A. Pacinotti, 43 - 56100 Pisa (Italie).

Imprimerie: « *E. Ariani* » e « *L'Arte della Stampa* » - 50135 Firenze (Italie).

TABLES DES METIÈRES

FASCICULE 1, JANVIER 1977

1. Effets respiratoires de la stimulation des afférences splanchniques chez le chat légèrement anesthésié. J. P. ALBANO et L. GARNIER	Pag. 1
2. Reflex and reticular modulation of first-order proprioceptive neurons of the mesencephalic trigeminal nucleus. E. MANNI, R. BORTOLAMI, V. E. PETTOROSSO, E. CALLEGARI and M. L. LUCCHI	20
3. Single units activities in ventral posterior and posterior group thalamic nuclei during nociceptive and non nociceptive stimulations in the cat. G. GUILBAUD, D. CAILLE, J. M. BESSON and G. BENELLI	38
4. Le débit cérébral sanguin au cours du sommeil paradoxal du lapin. R. DUFOUR et L. COURT	57
ANALYSES	77

FASCICULE 2, AVRIL 1977

1. Cerebral cortical areas associated with the activation of climbing fibre input to cerebellar Purkinje cells. M. J. ROWE. Pag. 79	79
2. Topography of inhibitory actions from the cerebral cortex on the climbing fibre input to cerebellar Purkinje cells. M. J. ROWE	94
3. Relations entre l'activité unitaire du vermis et les ondes phasiques de l'électrocérébellogramme au cours du sommeil chez le chat chronique. J. PELLET et F. HARLAY	108
4. Spinal pathways carrying sensory information to the somesthetic callosal region in the cat. R. CAMINITI, T. MANZONI, S. MICHELINI and G. SPIDALIERI	136
5. Effect of ouabain on mechanical and electrical properties of rat and guinea pig hearts at 18° C. J. DIACONO and J. DIERTRICH	153
ANALYSES	168

FASCICULE 3, JUIN 1977

1. Seuils réticulaires de déclenchement des réponses électrodermales chez le chat. J. C. ROY, M. C. LEISINGER-TRIGONA et V. BLOCH Pag. 171
2. Seuils auditifs de déclenchement des réponses électrodermales chez le chat. M. C. TRIGONA-LEISINGER, F. CIANCIA, J. C. ROY et V. BLOCH 185
3. Electrophysiological relationships between the caudate nucleus and the pulvinar-lateralis posterior complex. M. PALESTINI, E. MOTLES, C. INFANTE and H. SAAVEDRA 199
4. Responses to static tilts of lateral reticular neurons mediated by contralateral labyrinthine receptors. O. POMPEIANO and K. HOSHINO 211
5. Responses of lateral vestibular neurons to stimulation of contralateral macular labyrinthine receptors. K. HOSHINO and O. POMPEIANO 237

FASCICULE 4, OCTOBRE 1977

1. The medial region of toad ventral horn. An electron microscopic study of normal and degenerating propriospinal and supraspinal descending terminals. N. CORVAJA and I. GROFOVÁ Pag. 263
2. Effect of tilting on the responses of lateral reticular nucleus neurons to somatic afferent stimulation. J. D. COULTER, T. MERGNER and O. POMPEIANO 294
3. Integration of afferent inputs from neck muscles and macular labyrinthine receptors within the lateral reticular nucleus. J. D. COULTER, T. MERGNER and O. POMPEIANO 332
4. Afferent fibers and sensory ganglion cells within the oculomotor nerve in some mammals and man. I. Anatomical investigations. R. BORTOLAMI, A. VEGGETTI, E. CALLEGARI, M. L. LUCCHI and G. PALMIERI 355
5. Differential afferent organization of cytoarchitectonic subdivisions of cat motor cortex. Peripheral and cerebellar reactivities of neurones identified in area 6a β . R. CESARI, S. MICHELINI, G. SPIDALIERI and M. VEDOVATO 386